

**IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE**

---

In re Patent of:  
Umbeck/Trolinder

Application No.: 575,035; Patent No. 5,159,135

Filed: August 30, 1990

Issued: October 27, 1992

For: GENETIC ENGINEERING OF COTTON  
PLANTS AND LINES

---

**POWER OF ATTORNEY**

Commissioner for Patents  
P.O. Box 1450  
Alexandria, VA 22313-1450

Dear Sir:

Bayer CropScience GmbH, co-assignee of U.S. Patent No. 5,159,135 entitled GENETIC ENGINEERING OF COTTON PLANTS AND LINES, hereby appoints the following attorneys and/or agents to transact all business in the U.S. Patent and Trademark Office connected herewith:

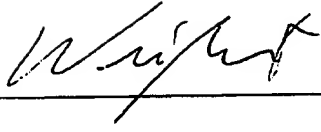
Robert G. McMorrow, Jr., Registration No. 30,962  
Gary A. Bridge, Registration No. 44,560

Bayer CropScience GmbH is the successor in interest to Aventis CropScience GmbH (see attached copy of change of name, to be recorded). Aventis CropScience GmbH is a record assignee of co-inventor Norma Trolinder as recorded in the assignment records of the U.S. PTO on February 25, 2002 at reel 012641, frame 0015.

Address all communications to:

Robert G. McMorrow, Jr.  
CONNOLLY BOVE LODGE & HUTZ LLP  
1007 North Orange Street  
P.O. Box 2207  
Wilmington, Delaware 19899  
(302) 658-9141

By:



Dated: December 15, 2005

(Signature)

For Bayer CropScience GmbH

Printed Name: Dr. Rudolf Weißert  
Title: Patents and Licensing, Frankfurt



Dated: December 15, 2005

(Signature)

For Bayer CropScience GmbH

Printed Name: Dr. Stephan Müller  
Title: Patents and Licensing, Frankfurt

Nr. der Ein- tra- gung	a) Firma b) Sitz c) Gegenstand des Unternehmens	Grund- oder Stammkapital	Vorstand Persönlich haftende Gesellschafter Geschäftsführer Abwickler	Prokura	Rechtsverhältnisse	a) Tag der Eintragung und Unterschrift b) Bemerkungen
1	2	3	4	5	6	7
5			Dr. Volker Sjut, geb. 18.07.1949, Berlin		Dr. Volker Sjut ist zum Geschäftsführer bestellt. Er vertritt gemeinsam mit einem anderen Geschäftsführer oder gemeinsam mit einem Prokuristen. Ist er alleiniger Geschäftsführer, vertritt er allein.  Peter Henkel ist nicht mehr Geschäftsführer.	9) 11.7.2001 (Hartmann)
6			Personengebundene Änderung: Bisher: Dr. Volker Sjut, geb. 18.07.1949, Berlin; Jetzt: Dr. Volkert Sjut, geb. 18.07.1949, Berlin;			9) 9.9.2001 (Hartmann) b) Von Amts wegen Berichtigt
7				Die Prokuren (1.) David Richter und (3.) Burchard Sandig sind erloschen.		a) 16.12.2001 (Bauer)
8		255.651.100 EUR.			Durch Beschluß der Gesellschafterversammlung vom 19. Oktober 2001 ist das Stammkapital auf 255.651.053,52 EUR umgestellt, sodann durch Aufstockung des Geschäftsanteils um 46,48 EUR auf 255.651.100 EUR erhöht und der Gesellschaftsvertrag in § 3 (Stammkapital) geändert.	a) 11.2.2002 (Kaiser) b) 31.50 ff. Sonderband
9	a) Bayes CropScience GmbH				Durch Beschluß der Gesellschafterversammlung vom 05. Juni 2002 ist der Gesellschaftsvertrag in § 1 (Firma) geändert.	a) 19.6.2002 (Kaiser) b) 31.71 ff. Sonderband



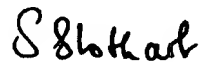
Die Übereinstimmung mit den Eintragungen  
im Handelsregister wird beglaubigt.  
2. Juli 2002  
[Signature]

als Ukunftsbeamteter der Geschäftsstelle

1. Firmen a) Firma b) Sitz c) Gegenstand des Unternehmens	2. Grund- oder Stammkapital	3. Vorstand Persönlich haftende Gesellschafter Geschäftsführer Abwickler	4. Prokura	5. Rechtsverhältnisse	6. Tag der Eintragung und Unterschrift Bemerkungen
<p>a) <u>Avantis CropScience GmbH</u></p> <p>b) <u>Frankfurt am Main</u></p> <p>c) die Entwicklung, Herstellung und der Vertrieb von Erzeugnissen für den Bedarf der Landwirtschaft, insbesondere Pflanzenschutzmittel, Düngemitteln, Saatgut, und von Erzeugnissen für den Haushaushalts. Dazu gehört auch die Forschung in den vorgenannten Bereichen einschließend die biologischen, landwirtschaftlichen, forstwirtschaftlichen, landwirtschaftlichen und Dienstleistungen für die Landwirtschaft.</p>	<p>500.010.000 DM.</p>	<p>Peter Henkel, geb. 09.09.1942, Berlin</p>	<p>Prokura gemeinsam mit einem Geschäftsführer oder einem anderen Prokuristen:</p> <p>1.) David Richter, geb. 09.03.1944, Berlin;</p> <p>2.) Dr. Elke Simon, geb. 06.09.1961, Frankfurt am Main;</p> <p>3.) Burghard Sandig, geb. 08.12.1949, Berlin;</p> <p>4.) Jürgen Ulbrich, geb. 24.09.1957, Berlin;</p> <p>Prokura gemeinsam mit einem Geschäftsführer oder einem anderen Prokuristen und Befugnis, Grundstücke zu veräußern;</p> <p>5.) Dr. Günther Falcke, geb. 07.04.1960, Königstein;</p>	<p>Gesellschaft mit beschränkter Haftung.</p> <p>Der Gesellschaftsvertrag ist am 16. Februar 1990 abgeschlossen.</p> <p>Er ist mehrfach, zuletzt am 30. Dezember 1999 geändert.</p> <p>Durch Beschluß der Gesellschafterversammlung vom 30. Dezember 1999 ist der Sitz von Berlin nach Frankfurt am Main verlegt und der Gesellschaftsvertrag in § 1 Ziff. 2 (Sitz) geändert.</p> <p>Der Geschäftsführer Peter Henkel vertritt gemeinsam mit einem anderen Geschäftsführer oder gemeinsam mit einem anderen Prokuristen.</p> <p>Solange er alleiniger Geschäftsführer ist, vertritt er allein.</p>	<p>a) 30.6.2000 (Schulz)</p> <p>b) Gesellschaftsvertrag Blatt 13 ff. Sonderband Blatt Amtsgericht Berlin-Charlottenburg HRB 31850</p>
<p>Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, daß die unterzeichneten Teile Fotokopie in Verbindung mit dem Veränderrunde- und Löschungsvermerkungen nicht sind.</p>		<p>Der Name des Prokuristen (1) David Richter lautet richtig: 1.) David Richter</p>			<p>a) 11.7.2000 (Happel)</p> <p>b) Von Amts wegen berichtet</p>
		<p>Das Geburtsdatum der Prokuristin 2) Dr. Elke Simon lautet richtig: 09.06.1961.</p>			<p>a) 10.7.2000 (Lohmann)</p> <p>b) Von Amts wegen berichtet.</p>
		<p>Prokura gemeinsam mit einem Geschäftsführer oder einem anderen Prokuristen: 5.) Steffen Günther, geb. 21.07.1961, Grevembroich;</p>			<p>a) 16.12.2000 (Günther)</p>

I, Stella Joan Catherine STOTHART,  
translator to RWS Group plc, of Europa House, Marsham Way, Gerrards Cross,  
Buckinghamshire, England, hereby declare that I am conversant with the English and German  
languages and am a competent translator thereof. I declare further that to the best of my  
knowledge and belief the following is a true and correct translation of the accompanying  
German Extract from the Commercial Register No. HRB 49796.

Signed this 17th day of July 2002



S. J. C. STOTHART

For and on behalf of RWS Group plc

District Court of Frankfurt am Main					Thousands Hundreds Tens		Sheet 1	
Certified Copy					2680		HRB 49796	
No. of Entry	a) Company name b) Registered office c) Object of the enterprise	Nominal or share capital DK	Executive board General partners Managers Liquidators	Procuration	Legal constitution	a) Date of entry b) Notes		
1	2	3	4	5	6	7		
1	<p>a) <u>Aventis CropScience GmbH</u></p> <p>b) Frankfurt am Main</p> <p>c) the development, manufacture and distribution of products for agricultural needs, in particular crop protection agents, fertilizers, seeds, and of products for household protection. This also includes research in the above-mentioned fields, including research in biotechnology and gene technology, also plant breeding, landscape conservation and services for agriculture.</p>	DM 500 010 000	Peter Henkel, born 07.07.1940, Berlin	<p>Power of procuration held jointly with a manager or another holder of the power of procuration:</p> <p>1.) David Richter, born 01.08.1944, Berlin</p> <p>2.) Dr. Eike Simon, born 02.06.1961, Frankfurt am Main</p> <p>3.) Edward Sandig, born 12.08.1949, Berlin</p> <p>4.) Jürgen Ulbrich, born 09.24.1957, Berlin</p> <p>Power of procuration held jointly with a manager or another holder of the power of procuration and authority to sell real estate:</p> <p>5.) Dr. Günther Falcke, born 04.07.1960, Königstein</p>	<p>Company with limited liability.</p> <p>The agreement among shareholders was concluded on February 16, 1990. It has been amended several times, most recently on December 30, 1999.</p> <p>As a result of a resolution of the shareholders' meeting of December 30, 1999 the registered office has been moved from Berlin to Frankfurt am Main and Article 1(2) (Registered Office) of the agreement among shareholders has been amended.</p> <p>The manager Peter Henkel represents the company jointly with another manager or jointly with a holder of the power of procuration.</p> <p>Where he is the sole manager, he represents the company alone.</p>	<p>a) 6.30.2000 [signature] (Schlemann)</p> <p>b) Agreement among shareholders p. 13 et seq. Separate Volume</p> <p>Formerly Court District Court of Berlin-Charlottenburg HRB 31850</p>		
2	<p>Specific attention is drawn to the fact that the underlined parts of the entry in the following photocopy have been canceled in conjunction with the notes of amendment and cancellation.</p>			<p>The correct name of the holder (1) of the power of procuration David Richter is:</p> <p>1.) David Richter.</p>		<p>a) 7.11.2000 [signature] (Happel)</p> <p>b) Officially corrected</p>		
3				<p>The correct date of birth of the holder 2) of the power of procuration Dr. Eike Simon is:</p> <p>06.09.1961.</p>		<p>a) 7.18.2000 [signature] (Lohnes)</p> <p>b) Officially corrected</p>		
4				<p>Power of procuration held jointly with a manager or another holder of the power of procuration:</p> <p>6.) Steffen Günther, born 07.21.1961, Grevenbroich</p>		<p>a) 12.6.2000 [signature] (Lohnes)</p>		
						Continued on reverse		

District Court of Frankfurt am Main					Reverse of sheet 1	Page 2	HRB 49796
No. of Entry	a) Company name b) Registered office c) Object of the enterprise	Nominal or share capital DM	Executive board General partners Liquidators	Procuration	Legal constitution	a) Date of entry and signature b) Notes	
1	2	3	4	5	6	7	
5			Dr. Volker Sjut, born 07.18.1949, Berlin		Dr. Volker Sjut has been appointed as a manager. He represents the company jointly with another manager or jointly with a holder of the power of procuration. Where he is the sole manager, he represents the company alone. Peter Henkel is no longer a manager.	a) 7.31.2001 [signature] (Hartmann)	
6			Amendment of personal details: Previously: Dr. Volker Sjut, born 07.18.1949, Berlin; Now: Dr. Volkert Sjut, born 07.18.1949, Berlin;			a) 8.9.2001 [signature] (Hartmann) b) Officially corrected	
7				The powers of procuration of (1.1) David Richter and (1.1) Burkhard Sandig have been cancelled.		a) 12.6.2001 [signature] (Basaran)	
8		EUR 255 651 100			As a result of a resolution of the shareholders' meeting of October 19, 2001, the share capital has been converted to EUR 255 651 053.52, then raised by increasing the participation by EUR 46.48 to EUR 255 651 100 and Article 3 (Share Capital) of the agreement among shareholders has been amended.	a) 2.11.2002 [signature] (Kaiser) b) p. 50 et seq. Separate Volume	
9	a) Bayer CropScience GmbH				As a result of a resolution of the shareholders' meeting of June 05, 2002, Article 1 (Company Name) of the agreement among shareholders has been amended.	a) 6.19.2002 [signature] (Kaiser) b) p. 71 et seq. Separate Volume	
			(Stamp of the District Court, Frankfurt am Main)	It is certified that this corresponds to the entries in the commercial register. Frankfurt (Main), July 2, 2002 [signature] as registrar of the administrative office		Continued on page ...	